



करेंट अफेयर्स टुडे

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

परीक्षण पुस्तिका
सामान्य अध्ययन
(जुलाई मैगज़ीन जाँच परीक्षा)
दिनांक- 11-07-2021

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न आदि न हो। यदि ऐसा हो तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिये।
2. उत्तर-पत्रक में सही स्थान पर परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D यथास्थिति स्पष्ट रूप से कूटबद्ध कीजिये।
3. इस पंक्ति के साथ में दिये गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिये गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिंदी और अंग्रेज़ी में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिये गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिये केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिये गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिये गए निर्देश देख लें।
6. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिये कुछ पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिये दंड:
वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिये गए गलत उत्तरों के लिये दंड दिया जाएगा।
 - (i) प्रत्येक प्रश्न के लिये चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिये दिये गए एक गलत उत्तर के लिये प्रश्न हेतु नियत किये गए अंकों का एक-तिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
 - (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, चाहे दिये गए उत्तरों में से एक उत्तर सही हो, उस प्रश्न के लिये उपर्युक्तानुसार ही दंड दिया जाएगा।
 - (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिये कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

1. कोयला गैसीकरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कोयला गैसीकरण कोयले को सिंथेसिस गैस या सिनगैस में परिवर्तित करने की प्रक्रिया है।
2. सिनगैस का उपयोग बिजली उत्पादन और उर्वरक जैसे रासायनिक उत्पाद के निर्माण सहित विभिन्न प्रकार के अनुप्रयोगों में किया जा सकता है।
3. आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति ने तालचर फर्टिलाइजर्स लिमिटेड द्वारा कोयला गैसीकरण के माध्यम से उत्पादित यूरिया के लिये विशेष सब्सिडी नीति को मंजूरी दी है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) उपरोक्त सभी

2. हाल ही में भारत और ब्रिटेन के प्रधानमंत्री के बीच एक वर्चुअल शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत और यू.के. द्वारा 'रोडमैप-2030' को अपनाया गया जो वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा और महामारी से निपटने में ब्रिटेन-भारत के बीच स्वास्थ्य साझेदारी का विस्तार करेगा।
2. उन्नत व्यापार साझेदारी के तहत दोनों देशों द्वारा कुछ विशिष्ट क्षेत्रों में एक-दूसरे के लिये अपने बाजारों को खोलने पर सहमति हुई।

उपर्युक्त कथनों में कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

3. 'विधान परिषद' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. संविधान के अनुच्छेद-169 के अनुसार राज्यों में एक विधान परिषद भी हो सकती है।
2. वर्तमान में केवल आंध्र प्रदेश तथा तेलंगाना में विधान परिषद हैं।
3. हाल ही में पश्चिम बंगाल की सरकार ने राज्य में विधान परिषद की स्थापना का निर्णय लिया है।

उपर्युक्त कथनों में कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 2 (d) केवल 2 और 3

4. संविधान के अनुच्छेद-311 के तहत संरक्षित व्यक्तियों का चयन कूट की सहायता से कीजिये:

1. संघ की सिविल सेवा
2. अखिल भारतीय सेवा
3. किसी राज्य की सिविल सेवा
4. संघ या किसी राज्य के अधीन सिविल पद धारण करने वाले व्यक्ति।

कूट:

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) उपरोक्त सभी

1. Consider the following statements in the context of 'Coal gasification':

1. Coal gasification is the process of converting coal into synthesis gas or syngas.
2. Syngas can be used in a wide variety of applications, including power generation and the manufacture of a chemical product such as fertilizer.
3. The Cabinet Committee on Economic Affairs has approved a special subsidy policy for urea produced by Talcher Fertilizers Limited through coal gasification.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above.

2. Recently a virtual summit was organized between the Prime Ministers of India and Britain. In this context, consider the following statements:

1. India and the UK adopted the 'Roadmap-2030' which will expand the UK-India health partnership in global health security and combating the pandemic.
2. Under the Advanced Trade Partnership, both the countries agreed to open their markets to each other in some specific areas.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

3. Consider the following statements in the context of 'Legislative Council'-

1. According to the Article-169 of the Constitution, there can be a Legislative Council in the states.
2. At present only Andhra Pradesh and Telangana have Legislative Council.
3. Recently the Government of West Bengal has decided to establish a Legislative Council in the state.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) 1 and 2 only (d) 2 and 3 only

4. With the help of the given code Select the persons protected under Article 311 of the Constitution:

1. Union Civil Services
2. All India Service
3. State Civil services
4. Persons holding civil office under the Union or any State

Code:

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 2, 3 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) All of the above.

5. न्यायालय की कार्यवाही पर मीडिया को रिपोर्ट करने के अधिकार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अदालती सुनवाई का मीडिया कवरेज प्रेस की स्वतंत्रता का हिस्सा है।
2. न्यायाधीशों और वकीलों के बीच अदालतों में मौखिक आदान-प्रदान सहित अदालती कार्यवाही की यथासमय रिपोर्ट करना, वाक् स्वतंत्रता या अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधिकार का हिस्सा है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

6. हाल ही में 15वें वित्त आयोग के अध्यक्ष एन.के. सिंह ने स्वास्थ्य को संविधान के तहत समवर्ती सूची में स्थानांतरित करने की अनुशंसा की है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इससे केंद्र को नियामक परिवर्तनों को लागू करने, बेहतर स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने और सभी पक्षों के दायित्वों को सुदृढ़ करने के लिये अधिक अवसर मिलेगा।
2. स्वास्थ्य पर सरकारी खर्च को वर्ष 2025 तक जीडीपी के 2.5 प्रतिशत तक बढ़ाना चाहिये।
3. सार्वभौमिक स्वास्थ्य सेवा बीमा के महत्त्व पर जोर देना क्योंकि समाज का एक बड़ा वर्ग अभी भी इसकी पहुँच से दूर है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

7. सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्ग (SEBCs) की सूची से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रत्येक राज्य और केंद्रशासित प्रदेश के संबंध में भारत के राष्ट्रपति द्वारा अधिसूचित सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्ग की एक ही सूची होगी। राज्य के पास इस सूची की पहचान करने का अधिकार नहीं है।
2. राज्य केवल इस सूची में बदलाव से संबंधित सिफारिशें कर सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

5. With reference to the right of the media to report on the proceedings of the court consider the following statements:

1. Media coverage of court hearings is part of the freedom of the press.
2. Timely reporting of court proceedings including oral exchanges in courts between judges and lawyers is part of the right to freedom of speech or expression.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

6. Recently, the chairman of the 15th Finance Commission, NK Singh, has recommended transferring health to the Concurrent List under the Constitution. In this context, consider the following statements:

1. It will give the Centre more opportunities to implement regulatory changes, provide better healthcare and strengthen the responsibilities of all stakeholders.
2. Government spending on health should increase to 2.5 percent of GDP by the year 2025.
3. To emphasize the importance of universal healthcare insurance, as a large section of the society is still out of reach.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

7. Consider the following statements in the context of list of Socially and Educationally Backward Classes (SEBCs):

1. There shall be a common list of socially and educationally backward classes notified by the President of India in respect of each State and Union Territory. The state does not have the authority to identify this list.
2. States can only make recommendations regarding changes in this list.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

8. हाल ही में संयुक्त राष्ट्र और अन्य एजेंसियों द्वारा विश्व प्रतिरक्षण सप्ताह के दौरान 'प्रतिरक्षण रणनीति-2030' को लॉन्च किया गया। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह संयुक्त राष्ट्र के अनिवार्य सतत् विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने में योगदान देगा।
2. यह दशक (2021-2030) हेतु वैक्सीन और टीकाकरण के लिये एक महत्वाकांक्षी, अतिव्यापी वैश्विक दृष्टि और रणनीति निर्धारित करता है।
3. इस कार्यक्रम के तहत टीकाकरण से वंचित बच्चों अथवा शून्य-खुराक वाले बच्चों की संख्या को पूर्णतः शून्य करने का लक्ष्य रखा गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1
(c) केवल 3 (d) केवल 2 और 3

9. सी.आर.पी.सी. की धारा 144 के संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) धारा 144 ज़िला मजिस्ट्रेट, उप-विभागीय मजिस्ट्रेट या राज्य सरकार द्वारा किसी कार्यकारी मजिस्ट्रेट को हिंसा या उपद्रव की स्थिति में तात्कालिक प्रावधान लागू करने का अधिकार प्रदान करती है।
- (b) यह आदेश केवल आम जनता के विरुद्ध पारित किया जा सकता है।
- (c) यह धारा अधिकारियों को क्षेत्र में इंटरनेट पहुँच को अवरुद्ध करने का अधिकार देती है।
- (d) इस धारा के तहत जारी कोई भी आदेश सामान्यतः 2 माह से अधिक समय तक लागू नहीं रह सकता है।

10. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. विश्व स्वास्थ्य संगठन की एक नवीनतम रिपोर्ट के अनुसार, कोविड-19 महामारी की शुरुआत के बाद से अब तक भारत ने स्वयं को बिना किसी सामुदायिक प्रसार वाले देश के रूप में चिह्नित किया है।
2. इटली और रूस ने स्वयं को 'सामुदायिक प्रसार/संचरण' वाले देश के रूप में चिह्नित किया है।
3. सामुदायिक प्रसार महामारी के चरणों में से एक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) केवल 1 और 3

11. हाल ही में RBI ने अपनी डिजिटल मुद्रा अर्थात् सेंट्रल बैंक डिजिटल मुद्रा लॉन्च करने का संकेत दिया है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रस्तावित 'क्रिप्टोकॉरेसी और आधिकारिक डिजिटल मुद्रा विनियमन विधेयक-2021' सभी गैर-सरकारी क्रिप्टोकॉरेसी को प्रतिबंधित करेगा।
2. यह विधेयक 'आधिकारिक डिजिटल मुद्रा' प्रारंभ करने के लिये एक विनियामक ढाँचा स्थापित करेगा।

8. Recently the 'Immunization Strategy-2030' was launched by the United Nations and other agencies during the World Immunization Week. In this context, consider the following statements:

1. It will contribute to achieving the mandated Sustainable Development Goals of the United Nations.
2. It sets out an ambitious, overarching global vision and strategy for vaccines and immunizations for the decade (2021-2030).
3. Under this program, a target has been set to completely reduce the number of children who are deprived of vaccination or zero-dose children.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 1 only
(c) 3 only (d) 2 and 3 only

9. Which of the following statement is **not** correct in the context of Section-144 of CrPC?

- (a) Section-144 empowers the District Magistrate, Sub-Divisional Magistrate or any Executive Magistrate by the State Government to enforce immediate provisions in the event of violence or disturbance.
- (b) This order can be passed only against the general public.
- (c) This section empowers the authorities to block Internet access in the area.
- (d) No order issued under this section shall ordinarily remain in force for more than two months.

10. Consider the following statements:

1. According to a latest report by the World Health Organization, India has identified itself as a country with no community spread since the start of the COVID-19 pandemic.
2. Italy and Russia have identified themselves as countries with 'community transmission'.
3. Community spread is one of the stages of the epidemic.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 1 and 3 only

11. Recently RBI has indicated to launch its own digital currency i.e. Central Bank Digital Currency. In this context, consider the following statements:

1. The proposed 'Cryptocurrency and Official Digital Currency Regulation Bill-2021' will ban all non-government cryptocurrencies.
2. The Bill will establish a regulatory framework for introducing an 'official digital currency'.

3. भारत में अभी तक डिजिटल/क्रिप्टो मुद्राएँ अवैध घोषित हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1 (d) केवल 2 और 3

12. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय रिज़र्व बैंक ने 'सरकारी प्रतिभूति अधिग्रहण कार्यक्रम' के तहत सरकारी प्रतिभूतियों की खरीद का निर्णय लिया है।
2. बॉण्ड यील्ड का आशय बॉण्ड पर मिलने वाले रिटर्न से होता है।
3. बॉण्ड यील्ड में बढ़ोतरी से बैंकिंग सिस्टम में ब्याज दरों पर दबाव बढ़ेगा जिससे उधार देने की दर में बढ़ोतरी होगी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) उपर्युक्त सभी

13. 'मॉडल इश्योरेंस विलेज' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण ने ग्रामीण क्षेत्रों में बीमा संबंधी सेवाओं को बढ़ावा देने के लिये इस अवधारणा को प्रस्तुत किया है।
2. संसद ने बीमा क्षेत्र में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की सीमा को 49 प्रतिशत से बढ़ाकर 59 प्रतिशत करने के लिये बीमा संशोधन विधेयक, 2021 पारित किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

14. 'इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?

- (a) यह म्यूचुअल फंड की तरह ही एक सामूहिक निवेश योजना है जो अवसंरचना परियोजनाओं में व्यक्तिगत और संस्थागत निवेशकों से प्राप्त राशि के प्रत्यक्ष निवेश को संभव बनाती है।
- (b) भारत में अवसंरचना परिसंपत्तियों से संबद्ध है।
- (c) पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया ने अपना पावर ग्रिड इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट लॉन्च किया है।
- (d) इसे सेबी (इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट) विनियम, 2014 द्वारा विनियमित किया जाता है।

3. Till now digital/crypto currencies are declared illegal in India.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 1 only (d) 2 and 3 only

12. Consider the following statements:

1. The Reserve Bank of India has decided to purchase Government securities under the 'Government Securities Acquisition Programme'.
2. Bond yield refers to the return on the bond.
3. A rise in bond yields will put pressure on interest rates in the banking system, leading to an increase in the lending rate.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above

13. Consider the following statements in the context of 'Model Insurance Village'-

1. Insurance Regulatory and Development Authority of India has introduced this concept to promote insurance related services in rural areas.
2. Parliament has passed the Insurance Amendment Bill, 2021 to increase the foreign direct investment limit in the insurance sector from 49% to 59%.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

14. Which of the following statements is **not** correct in the context of 'Infrastructure Investment Trust'?

- (a) It is a collective investment scheme like mutual funds which enables direct investment of funds received from individual and institutional investors in infrastructure projects.
- (b) Infrastructure is allied to assets in India.
- (c) Power Grid Corporation of India has launched its Power Grid Infrastructure Investment Trust.
- (d) It is regulated by SEBI (Infrastructure Investment Trust) Regulations, 2014.

15. 'एकीकृत बागवानी विकास मिशन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यह फल, सब्जी, मशरूम, मसालों, फूल, सुगंधित पौधों, नारियल, काजू, कोको, बाँस के समग्र विकास हेतु एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. इसे हरित क्रांति-कृषोन्नति योजना के तहत लागू किया गया है।
3. इस योजना के तहत केंद्र सरकार पूर्वोत्तर और हिमालयी राज्यों में 90 प्रतिशत तथा शेष राज्यों में 60 प्रतिशत योगदान करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

16. हाल ही में केंद्र सरकार ने दालों के उत्पादन में आत्मनिर्भरता हासिल करने के लिये खरीफ 2021 सत्र की रणनीति तैयार की है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. इस रणनीति के तहत सभी उच्च उपज देने वाली किस्मों के बीजों का उपयोग करना शामिल है।
2. किसानों के लिये प्रभावी क्रियान्वयन और प्रशिक्षण हेतु कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान और कृषि विज्ञान केंद्रों को भी शामिल किया जाएगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

17. सोशल स्टॉक एक्सचेंज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. संघीय बजट 2019-20 में पूंजी निर्माण के लिये सामाजिक उद्यम, स्वैच्छिक और कल्याणकारी संगठनों को सूचीबद्ध करते हुए सोशल स्टॉक एक्सचेंज को एक मंच के रूप में गठित करने का प्रस्ताव रखा गया था।
2. सिंगापुर, ब्रिटेन, कनाडा जैसे देशों में सोशल स्टॉक एक्सचेंज पहले से ही स्थापित हैं जो स्वास्थ्य, पर्यावरण और परिवहन जैसे क्षेत्रों में संचालित फर्मों को इसके माध्यम से पूंजी निर्माण के लिये अनुमति देते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

18. कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी (सी.एस.आर.) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. सी.एस.आर. का प्रावधान उन कंपनियों पर लागू होता है, जिनका निवल मूल्य ₹500 करोड़ से अधिक हो या कुल कारोबार 1000 करोड़ से अधिक हो या शुद्ध लाभ ₹5 करोड़ से अधिक हो।

15. Consider the following statements in the context of 'Integrated Horticulture Development Mission'-

1. It is a centrally sponsored scheme for holistic development of fruits, vegetables, mushrooms, spices, flowers, aromatic plants, coconut, cashew, cocoa, bamboo.
2. It has been implemented under Green Revolution-Krishonnati Yojana.
3. Under this scheme, the central government contributes 90% in the northeastern and Himalayan states and 60% in the remaining states.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 and 3 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

16. Recently, the central government has prepared a strategy for the Kharif-2021 season to achieve self-sufficiency in the production of pulses. In this context, consider the following statements-

1. This strategy involves using seeds of all high yielding varieties.
2. Agricultural Technology Application Research Institute and Krishi Vigyan Kendras will also be included for effective implementation and training for farmers.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

17. Consider the following statements in the context of 'Social Stock Exchange'-

1. In the Union Budget 2019-20, it was proposed to set up a Social Stock Exchange as a platform by listing social enterprises, voluntary and welfare organizations for capital formation.
2. Countries like Singapore, UK and Canada already have social stock exchanges which allow firms operating in sectors like health, environment and transport to build capital through it.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

18. Consider the following statements in the context of 'Corporate Social Responsibility' (CSR)-

1. The provision of CSR is applicable to those companies whose net worth is more than Rs 500 crore or total turnover is more than Rs 1000 crore or net profit is more than Rs 5 crore.

2. भारत में सी.एस.आर. की अवधारणा को 'कंपनी अधिनियम, 2013' के तहत नियंत्रित किया जाता है।
3. विशेषज्ञों द्वारा सरकार के सी.एस.आर. नियमों को आसान बनाने की मांग की जा रही है ताकि कोविड-19 पीड़ित कर्मचारियों के इलाज और उनके टीकाकरण से संबंधित कॉर्पोरेट व्यय को सी.एस.आर. व्यय के तहत कवर किया जा सके।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) उपर्युक्त सभी

19. 'कनेक्टेड कॉमर्स' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. नीति आयोग और मास्टर कार्ड ने कनेक्टेड कॉमर्स पर एक रिपोर्ट 'कनेक्टेड कॉमर्स: क्रिएटिंग ए रोडमैप फॉर डिजिटली इन्क्लूसिव भारत' शीर्षक से रिपोर्ट प्रकाशित की है।
2. इसका उद्देश्य डिजिटल वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

20. हाल ही में चीन द्वारा भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य से लगी दोनों देशों की विवादित सीमा के निकट एक राजमार्ग के निर्माण करने के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. 67.2 किमी. लंबा यह राजमार्ग 'न्यिंगची' की 'पैडटाउनशिप' को मेडोग काउंटी से जोड़ता है।
2. यह राजमार्ग तिब्बत के सीमावर्ती क्षेत्रों में व्यापक बुनियादी ढाँचे को आगे बढ़ाने से जुड़ी योजना का हिस्सा है।
3. यह राजमार्ग ब्रह्मपुत्र नदी की घाटी से होकर गुजरता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

21. हाल ही में भारतीय प्रधानमंत्री ने यूरोपीय संघ के अध्यक्ष के आमंत्रण पर भारत-यूरोपीय संघ के नेताओं की बैठक में हिस्सा लिया। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. इस बैठक में 'द्विपक्षीय व्यापार और निवेश समझौते' पर वार्ता को शुरू करते हुए 'मुक्त व्यापार वार्ता' को पुनः शुरू करने के लिये सहमति व्यक्त की गई।
2. दोनों पक्षों द्वारा अन्य देशों में (विशेषकर मध्य एशिया, अफ्रीका और हिंद प्रशांत क्षेत्र में) साझा सतत् विकास परियोजनाओं के क्रियान्वयन हेतु 'कनेक्टिविटी पार्टनरशिप' की शुरुआत की गई है।

2. The concept of CSR in India is regulated under the 'Companies Act, 2013'.

3. Experts are demanding easing of CSR norms of the government so that corporate expenditure related to treatment and vaccination of employees suffering from COVID-19 can be covered under CSR expenditure.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above

19. Consider the following statements in the context of 'Connected Commerce'-

1. NITI Aayog and Master Card have published a report on 'Connected Commerce' titled "Connected Commerce: Creating a Roadmap for a Digitally Inclusive India".

2. It aims to promote digital financial inclusion.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

20. Consider the following statements in the context of recent construction of a highway by China near the disputed border of the two countries with the Indian state of Arunachal Pradesh-

1. This 67.2 km long highway connects the 'padtownship' of 'Nyingchi' with Medog County.

2. The highway is part of a plan to advance comprehensive infrastructure in the border areas of Tibet.

3. This highway passes through the valley of river Brahmaputra.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 and 3 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

21. Recently the Indian Prime Minister participated in the India-EU leaders meeting at the invitation of the President of the European Union. In this context, consider the following statements-

1. In this meeting it was agreed to resume the 'Free Trade Dialogue' by starting the talks on 'Bilateral Trade and Investment Agreement'.

2. The 'Connectivity Partnership' has been initiated by the two sides to implement common sustainable development projects in other countries (especially in Central Asia, Africa and the Indo-Pacific region).

- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
22. फरज़ाद-बी गैस फ़ील्ड के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह फारस की खाड़ी (ईरान) में स्थित है।
2. ईरान सरकार ने 'फरज़ाद-बी गैस फ़ील्ड' के विकास का अधिकार एक घरेलू गैस उत्पादक कंपनी पेट्रोपार्स को सौंप दिया है।
3. भारत सरकार ने इस क्षेत्र में 50 मिलियन अमेरिकी डॉलर का निवेश किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3
(c) केवल 2 (d) केवल 1 और 3
23. हाल ही में भारत, जापान और ऑस्ट्रेलिया के व्यापार मंत्रियों ने वर्चुअल मोड में आयोजित एक त्रिपक्षीय बैठक के दौरान 'सप्लाई चेन रेज़ीलियेंस इनीशिएटिव' की शुरुआत की। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस पहल का उद्देश्य कोविड-19 महामारी के बीच भारत-प्रशांत क्षेत्र में आपूर्ति शृंखलाओं के लचीलेपन को बढ़ाना और चीन के आयात पर अपनी निर्भरता को कम करना है।
2. भारत, जापान और ऑस्ट्रेलिया ब्राज़ील के साथ क्वाड समूह में शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
24. इज़राइल-फिलिस्तीन संघर्ष के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यरूशलम इज़राइल-फिलिस्तीन के बीच संघर्ष का मुख्य केंद्र रहा है।
2. वर्ष 1947 में संयुक्त राष्ट्र की मूल विभाजन योजना के अनुसार, यरूशलम को एक अंतर्राष्ट्रीय शहर के रूप में चिह्नित करने की बात कही गई थी।
3. भारत वर्ष 1988 में फिलिस्तीन को राज्य/देश का दर्जा देने वाले पहले देशों में से एक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
25. 'क्रू-2' मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. हाल ही में 'वाणिज्यिक क्रू कार्यक्रम' के तहत 'नासा' और 'स्पेसएक्स' के बीच सहयोग के हिस्से के रूप में चार अंतरिक्ष यात्रियों को अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन भेजा गया है।

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

22. Consider the following statements in the context of 'Farzad-B gas field':

1. It is located in the Persian Gulf (Iran).
2. The Government of Iran has handed over the development rights of 'Farzad-B Gas Field' to a domestic gas producer Petropars.
3. The Government of India has invested 50 million US dollars in this sector.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 3 only
(c) 2 only (d) 1 and 3 only

23. Recently the Trade Ministers of India, Japan and Australia launched the 'Supply Chain Resilience Initiative' during a tripartite meeting held in virtual mode. In this context, consider the following statements:

1. The initiative aims to increase the resilience of supply chains in the Indo-Pacific region aimed the COVID-19 pandemic and reduce its dependence on Chinese imports.
2. India, Japan and Australia join the Quad group along with Brazil.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

24. With reference to the Israel-Palestine conflict consider the following statements:

1. Jerusalem has been the main focus of the Israel-Palestine conflict.
2. According to the original partition plan of the United Nations in the year 1947, there was a plan of marking Jerusalem as an international city.
3. India is one of the first countries to grant state/country status to Palestine in the year 1988.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

25. Consider the following statements in the context of 'Crew-2' mission-

1. Recently four astronauts have been sent to the International Space Station as part of the collaboration between 'NASA' and 'SpaceX' under the 'Commercial Crew Programme'.

2. सभी सदस्य कुल छः माह तक स्पेस स्टेशन में रहेंगे, जिस दौरान वे 'निम्न-भू कक्षा' में वैज्ञानिक परीक्षण करेंगे।
3. इस दौरान अंतरिक्ष यात्रियों का प्राथमिक उद्देश्य 'टिशू चिप्स' अध्ययन शृंखला को जारी रखना होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

26. हाल ही में चीन ने अपने स्थायी अंतरिक्ष स्टेशन का एक मानवरहित मॉड्यूल लॉन्च किया है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. चीन ने वर्ष 2030 के अंत तक अपने अंतरिम स्टेशन को पूरा करने की योजना बनाई है।
2. 'तियानहे' या 'हार्मनी ऑफ द हैवन्स' नामक इस मॉड्यूल को चीन के सबसे बड़े रॉकेट 'लॉन्ग मार्च 5B' से लॉन्च किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

27. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद् ने मरीजों हेतु कोविड-19 पॉज़िटिव स्थिति निर्धारित करने के लिये सी.टी. वैल्यू कट ऑफ निर्धारित किया है।
2. रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन पॉलीमरेज चेन रिएक्शन परीक्षण के दौरान सी.टी. वैल्यू का पता चलता है जो मरीज में वायरल लोड को दर्शाता है।
3. 35 से कम सी.टी. वैल्यू वाले सभी रोगियों को निगेटिव माना जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

28. 5जी परीक्षण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. भारत सरकार के दूरसंचार विभाग ने दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को 5जी प्रौद्योगिकी के उपयोग और अनुप्रयोग संबंधी परीक्षणों को अनुमति दे दी है।
2. टेली-मेडिसिन, टेली शिक्षा, ऑगमेंटेड/वर्चुअल रियलिटी, ड्रोन आधारित कृषि निगरानी जैसे अनुप्रयोगों का परीक्षण किया जाएगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

2. All members will remain in the space station for a total of six months, during which they will conduct scientific experiments in 'low-earth orbit'.

3. The primary objective of the astronauts during this time will be to continue the 'Tissue Chips' study series.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

26. Recently China has launched an unmanned module of its permanent space station. In this context, consider the following statements:

1. China plans to complete its space station by the end of 2030.
2. This module, named 'Tianhe' or 'Harmony of the Heavens', was launched from China's largest rocket 'Long March 5B'.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1, nor 2

27. Consider the following statements:

1. The Indian Council of Medical Research has fixed the CT value cut-off for patients to determine the COVID-19 positive status.
2. The CT value detected during reverse transcription polymerase chain reaction test reflects the viral load in the patient.
3. All patients with a CT value less than 35 are considered negative.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

28. Consider the following statements in the context of 5G trial-

1. The Department of Telecommunications, Government of India has allowed Telecom Service Providers to conduct trials on the use and application of 5G technology.
2. Applications like tele-medicine, tele-education, augmented/virtual reality, drone based agriculture monitoring will be tested.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

29. आयरन डोम एयर डिफेंस सिस्टम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यह छोटी दूरी का जमीन से हवा में मार करने वाला एयर डिफेंस सिस्टम है।
2. इसका उपयोग रॉकेट, तोप और मोर्टार के साथ-साथ विमान, हेलीकॉप्टर तथा मानव रहित हवाई वाहनों का सामना करने के लिये किया जाता है।
3. यह केवल रात के समय कार्य करने में सक्षम है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3
(c) केवल 1 (d) 1, 2 और 3

30. हाल ही में संयुक्त राष्ट्र ने 'वैश्विक वन लक्ष्य रिपोर्ट, 2021' जारी की है। इस संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) यह रिपोर्ट 'यूनाइटेड नेशन स्ट्रैटेजिक प्लान फॉर फॉरेस्ट, 2030' में शामिल उद्देश्यों और लक्ष्यों की प्रगति पर समग्र अवलोकन प्रदान करती है।
- (b) इस रिपोर्ट के अनुसार कोविड-19 महामारी ने वनों के प्रबंधन में विभिन्न देशों के समक्ष आने वाली चुनौतियों को कम किया है।
- (c) कोविड-19 से प्रणालीगत भेद्यता और असमानता में बढ़ोतरी हुई है।
- (d) वर्ष 2020 में वैश्विक सकल उत्पादन महज 4.3 प्रतिशत था। यह महामंदी के बाद से वैश्विक उत्पादन में सबसे बड़ी गिरावट है।

31. हाल ही में वर्चुअल तरीके से 'लीडर्स समिट ऑन क्लाइमेट' का आयोजन किया गया। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यूरोपीय संघ ने वर्ष 2030 तक कुल ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन को 55% तक और वर्ष 2050 तक शून्य करने का लक्ष्य रखा है।
2. भारत ने इस दशक में वित्त जुटाने, स्वच्छ ऊर्जा नवाचार और उसकी तैनाती को गति देने के लिये यू.एस.-भारत जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा, 2030 भागीदारी शुरू करने की घोषणा की है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

32. 'जाइलोफिस दीपकी' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक छोटे साँप की प्रजाति है जिसका नामकरण एक भारतीय सरीसृप विज्ञानवेत्ता दीपक वीरप्पन के नाम पर किया गया है।
2. इसे तमिलनाडु की एक स्थानिक प्रजाति बताया गया है।
3. जाइलोफिस की पाँच प्रजातियाँ हैं जो दक्षिण भारत में पश्चिमी घाट के लिये स्थानिक हैं।

29. Consider the following statements in the context of the Iron Dome Air Defence System-

1. It is a short-range surface-to-air air defence system.
2. It is used to counter aircraft, helicopters and unmanned aerial vehicles along with rockets, cannons and mortars.
3. It is capable of functioning only during night time.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 3 only
(c) 1 only (d) 1, 2 and 3

30. Recently the United Nations has released the 'Global Forest Targets Report, 2021'. Which of the following statement is **not** correct in this context?

- (a) The report provides a comprehensive overview of progress on the objectives and goals included in the United Nations Strategic Plan for Forests, 2030.
- (b) According to this report, the COVID-19 epidemic has reduced the challenges faced by various countries in the management of forests.
- (c) COVID-19 has increased systemic vulnerability and inequality.
- (d) Global gross production in the year 2020 was just 4.3%. This is the biggest drop in global output since the Great Depression.

31. Recently 'Leaders Summit on Climate' was organized in a virtual way. In this context, consider the following statements:

1. The European Union has set a target of reducing total greenhouse gas emissions by 55% by 2030 and zero by 2050.
2. India announced the launch of the US-India Climate and Clean Energy Agenda, 2030 Partnership to raise finance, accelerate clean energy innovation and deployment in this decade.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

32. Consider the following statements in the context of 'Xylophis Deepaki':

1. It is a small snake species named after Deepak Veerappan, an Indian herpetologist.
2. It has been described as an endemic species of Tamil Nadu.
3. There are five species of Xylophis which are endemic to Western Ghats in South India.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

33. 'ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने 'ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य' के आस-पास एक पर्यावरण संवेदी क्षेत्र अधिसूचित किया है।
- यह अभयारण्य महाराष्ट्र का दूसरा समुद्री अभयारण्य है और ठाणे क्रीक के पश्चिमी तट पर स्थित है।
- इस अभयारण्य में मैन्ग्रोव की 39 प्रजातियाँ तथा फ्लेमिंगो जैसे पक्षियों की 167 प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
- इसे बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी द्वारा एक 'महत्त्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र' के रूप में मान्यता प्राप्त है।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 2 और 4 (d) उपरोक्त सभी

34. 'ग्लोबल मीथेन असेसमेंट: बेनेफिट्स एंड कॉस्ट्स ऑफ मिटिगेटिंग मीथेन एमिशन' नामक रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

- इस रिपोर्ट को जलवायु और स्वच्छ वायु संघ तथा संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा जारी किया गया था।
- मीथेन ज़मीनी स्तर के ओज़ोन का निर्माण करती है जो एक खतरनाक वायु प्रदूषक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

35. चक्रवात 'ताउते' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

- ताउते एक उष्णकटिबंधीय चक्रवात था।
- यह बंगाल की खाड़ी में विकसित हुआ।
- 'ताउते' नाम म्याँमार द्वारा दिया गया था।
- चक्रवात ताउते 'अत्यधिक गंभीर चक्रवाती तूफान' से कमज़ोर होकर 'अधिक गंभीर चक्रवाती तूफान' के रूप में परिवर्तित हो गया।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 3 और 4 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 2 (d) उपरोक्त सभी

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

33. Consider the following statements in the context of 'Thane Creek Flamingo Sanctuary':

- The Ministry of Environment, Forest and Climate Change has notified an eco-sensitive area around the 'Thane Creek Flamingo Sanctuary'.
- This sanctuary is the second marine sanctuary of Maharashtra and is situated on the west bank of Thane creek.
- 39 species of mangroves and 167 species of birds like flamingos are found in this sanctuary.
- It is recognized as an 'Important Bird Area' by the Bombay Natural History Society.

Select the correct answer using the code given below-

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 3 and 4 only
(c) 2 and 4 only (d) All of the above

34. Consider the following statements in the context of the report titled "Global Methane Assessment: Benefit and Costs of Mitigating Methane Emission":

- This report was released by the Climate and Clean Air Association and the United Nations Environment Programme.
- Methane forms ground-level ozone, which is a dangerous air pollutant.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

35. Which of the following statements are correct in the context of Cyclone 'Tauktae'?

- Tauktae was a tropical cyclone.
- It was developed in the Bay of Bengal.
- The name 'Tauktae' was given by Myanmar.
- Cyclone Tauktae weakened from 'Very Severe Cyclonic Storm' to 'More Severe Cyclonic Storm'.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 3 and 4 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 2 only (d) All of the above

36. हाल ही में असम और पूर्वोत्तर भारत के कई हिस्सों में 6.4 तीव्रता के शक्तिशाली भूकंप के झटके महसूस किये गए। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नेशनल सेंटर फॉर सिस्मोलॉजी की रिपोर्ट के अनुसार, 'हिमालयी फ्रंटल थ्रस्ट के करीब स्थित 'कोपिली फॉल्ट जोन' को इस भूकंप का कारण माना जा रहा है।
2. हिमालयी फ्रंटल थ्रस्ट या मुख्य फ्रंटल थ्रस्ट भारतीय और यूरेशियन विवर्तनिक प्लेटों की सीमा के साथ मौजूद एक भ्रंश (फॉल्ट) है।
3. नेशनल सेंटर फॉर सिस्मोलॉजी देश में भूकंपीय गतिविधियों की निगरानी हेतु भारत सरकार की नोडल एजेंसी है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

37. भारत में अग्निशमन सुरक्षा से जुड़े निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय भवन निर्माण संहिता, 2016 के भाग चार में अग्नि एवं जीवन सुरक्षा से संबंधित प्रावधान हैं।
2. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा अस्पतालों के साथ-साथ सभी आग से सुरक्षा हेतु ज़रूरी मापदंडों एवं दिशा-निर्देशों को निर्धारित किया गया है।
3. केंद्र सरकार द्वारा 'मॉडल बिल ऑन मेंटेनेंस ऑफ फायर एंड इमरजेंसी सर्विस, 2019' जारी किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) उपरोक्त सभी

38. पृथ्वी के अक्ष पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 'अमेरिकन जियोफिजिकल यूनियन' के जियोफिजिकल रिसर्च लेटर्स' में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार, 1990 के दशक से वैश्विक तापमान में वृद्धि के कारण ग्लेशियरों के पिघलने के कारण पृथ्वी के अक्ष की अवस्थिति में असामान्य बदलाव देखने को मिला है।
2. पृथ्वी का अक्षीय झुकाव लगभग 23.5 डिग्री है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

39. 'स्टेट ऑफ वर्किंग इंडिया, 2021' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यह रिपोर्ट नीति आयोग द्वारा जारी की गई है।
2. यह 'स्टेट ऑफ वर्किंग इंडिया 2021: वन ईयर ऑफ कोविड-19' शीर्षक से प्रकाशित हुई है।

36. Recently, strong earthquake tremors of 6.4 magnitude were felt in many parts of Assam and Northeast India. In this context, consider the following statements:

1. According to the report of the National Centre for Seismology, the 'Kopili fault zone' located close to the 'Himalayan frontal thrust' is believed to be the cause of this earthquake.
2. The 'Himalayan frontal thrust' or 'Main frontal thrust' is a fault present along the boundary of the Indian and Eurasian tectonic plates.
3. The National Centre for Seismology is the nodal agency of the Government of India for monitoring the seismic activities in the country.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

37. With reference to the fire safety in India Consider the following statements:

1. Part IV of the Indian Building Code, 2016 contains provisions relating to fire and life safety.
2. Necessary parameters and guidelines for all fire safety along with hospitals have been prescribed by the National Disaster Management Authority.
3. The 'Model Bill on Maintenance of Fire and Emergency Service, 2019' has been issued by the Central Government.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above

38. Consider the following statements in the context of the effect of climate change on the Earth's axis-

1. According to a study published in 'Geophysical Research Letters' of the 'American Geophysical Union', an unusual change in the position of the Earth's axis has been observed because of melting of glaciers due to increase in global temperature since the 1990s.
2. Earth's axial tilt is about 23.5 degrees.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

39. Consider the following statements in the context of 'State of Working India, 2021'-

1. This report has been released by NITI Aayog.
2. It is published with the title 'State of Working India 2021: One Year of COVID-19'.

3. इस रिपोर्ट में मार्च 2020 से दिसंबर 2020 तक की अवधि को शामिल किया गया है, जिसमें रोजगार, आय, असमानता तथा गरीबी पर कोविड-19 के प्रभावों का उल्लेख शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 2 और 3

40. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- हाल ही में यूनिसेफ और 'गीना डेविस इंस्टीट्यूट ऑन जेंडर इन मीडिया' ने 'जेंडर बायस एंड इनक्लूजन इन एडवर्टाइजिंग इन इंडिया' शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की है।
- इस अध्ययन में वर्ष 2019 के दौरान पूरे भारत में प्रसारित और सर्वाधिक पहुँच वाले 1,000 से अधिक टेलीविजन तथा यूट्यूब विज्ञापनों का विश्लेषण किया है।
- रिपोर्ट के अनुसार भारत में विज्ञापन वैश्विक बेंचमार्क से बेहतर होते हैं क्योंकि लड़कियों और महिलाओं को स्क्रीन साझा करने और बोलने के समय के मामलों में प्रतिनिधित्व की समानता है परंतु उनका चित्रण लिंगभेद की समस्या से ग्रस्त है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

41. लॉकडाउन और बाल विवाह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

- संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (यूनिसेफ) का अनुमान है कि भारत में प्रतिवर्ष 18 वर्ष से कम उम्र की कम-से-कम 1.5 मिलियन लड़कियों का विवाह किया जाता है।
- 'द लैंसेट' के हालिया अध्ययन से पता चलता है कि कोविड-19 महामारी के कारण आगामी पाँच वर्षों में दुनिया भर में 2.5 मिलियन से अधिक लड़कियों (18 वर्ष से कम) पर विवाह का खतरा है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

42. पोस्ट-कोविड शिक्षा हेतु नए दृष्टिकोण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 'ई-शिक्षा' उच्च और मध्यम वर्ग के छात्रों हेतु एक विशेषाधिकार के रूप में उभरी है। यह निम्न-मध्यम वर्ग के छात्रों और गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले लोगों के लिये एक बाधा सिद्ध हुई है।
- संस्थानों में मौजूदा पाठ्यक्रम के ढाँचे के भीतर ऑफलाइन शिक्षण की अनुपस्थिति को दूर करने के लिये प्रत्येक विषय हेतु नई सामग्री निर्माण पर विचार करना चाहिये।

3. This report covers the period from March 2020 to December 2020, which includes the effects of COVID-19 on employment, income, inequality and poverty.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 2 and 3 only

40. Consider the following statements:

- Recently UNICEF and 'Gina Davis Institute on Gender in Media' have released a report titled 'Gender Bias and Inclusion in Advertising in India'.
- The study analysed over 1,000 television and YouTube commercials that aired and had the highest reach across India during 2019.
- According to the report, advertisements in India outperform global benchmarks as girls and women have equality of representation in terms of screen sharing and speaking time, but their portrayal suffers from gender discrimination.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

41. Consider the following statements in the context of lockdown and child marriage-

- The United Nations Children's Fund (UNICEF) estimates that at least 1.5 million girls under the age of 18 are married in India every year.
- A recent study by 'The Lancet' shows that over 2.5 million girls (under the age of 18) across the world are at risk of marriage in the next five years due to the COVID-19 pandemic.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

42. Consider the following statements in the context of the new approach to post-COVID education-

- 'E-education' has emerged as a privilege for the upper and middle class students. This has proved to be a hindrance for the lower-middle class students and people living below the poverty line.
- To address the absence of offline learning within the existing curriculum structure in the institutions, new content creation for each subject should be considered.

3. नई मूल्यांकन प्रणाली के तहत मूल्यांकन, विश्लेषण की क्षमता पर आधारित होना चाहिये।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

43. भारतीय संविधान श्रम अधिकारों की सुरक्षा के लिये कई सुरक्षा उपाय प्रदान करता है। श्रम अधिकारों से संबंधित अनुच्छेद हैं:

1. अनुच्छेद-14 2. अनुच्छेद-19(1)
3. अनुच्छेद-21 4. अनुच्छेद-15

कूट:

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1 और 3 (d) उपरोक्त सभी

44. कुंभ मेले के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस मेले का आयोजन 10 वर्ष में एक बार किया जाता है।
2. यह उत्तराखंड के हरिद्वार में मार्च 2021 में आयोजित हुआ।
3. कुंभ मेला यूनेस्को की 'मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत प्रतिनिधि सूची' के अंतर्गत आता है।
4. प्रयागराज, हरिद्वार, उज्जैन और नासिक शहरों में यह आयोजित किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

45. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. रवींद्रनाथ टैगोर को उनकी काव्य रचना 'गीतांजलि' के लिये वर्ष 1913 में साहित्य के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार दिया गया।
2. रवींद्रनाथ टैगोर ने भारत (जन गण मन) और बांग्लादेश (आमार सोनार बांग्ला) का राष्ट्रगान लिखा है।
3. रवींद्रनाथ टैगोर ने महात्मा गांधी को 'महात्मा' की उपाधि दी थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

46. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. हाल ही में पंजाब सरकार ने राज्य के 23वें जिले के रूप में मलेरकोटला के गठन की घोषणा की है।
2. मलेरकोटला एक पूर्व रियासत है और पंजाब का एकमात्र मुस्लिम बहुल शहर है।
3. नए जिले का निर्माण या मौजूदा जिलों की स्थिति बदलने या उन्हें समाप्त करने की शक्ति केंद्र सरकार में निहित है।

3. The evaluation under the new evaluation system should be based on analytical ability.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

43. The Constitution of India provides many safeguards to protect labour rights. Articles related to labour rights are:

1. Article-14 2. Article-19(1)
3. Article-21 4. Article-15

Code:

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 2, 3 and 4 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above

44. With reference to the Kumbh Mela Consider the following statements:

1. This fair is organized once in every 10 years.
2. It was held in March 2021 in Haridwar, Uttarakhand.
3. Kumbh Mela comes under UNESCO's 'Representative List of Intangible Cultural Heritage of Humanity'.
4. It is organized in the cities of Prayagraj, Haridwar, Ujjain and Nashik.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 2, 3 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

45. Consider the following statements:

1. Rabindranath Tagore was awarded the Nobel Prize in Literature in the year 1913 for his poetic composition 'Gitanjali'.
2. Rabindranath Tagore has written the national anthems of India (Jana Gana Mana) and Bangladesh (Amar Sonar Bangla).
3. Rabindranath Tagore gave the title of 'Mahatma' to Mahatma Gandhi.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

46. Consider the following statements:

1. Recently the Punjab government has announced the formation of Malerkotla as the 23rd district of the state.
2. Malerkotla is a former princely state and the only Muslim majority city in Punjab.
3. The power to create new districts or to change the status of existing districts or to abolish them is vested in the Central Government.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) केवल 2 और 3

47. स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट द्वारा प्रकाशित नवीनतम रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2020 में वैश्विक स्तर पर सैन्य खर्च में 2.6 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई है।
2. भारत वर्ष 2020 में सैन्य व्यय के मामले में अमेरिका के बाद दूसरे स्थान पर रहा।
3. भारत के वार्षिक सैन्य व्यय में 33 लाख सेवानिवृत्त रक्षाकर्मियों के लिये एक विशाल पेंशन फंड भी शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) केवल 1 और 3

48. 'संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायोग' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?

- (a) संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायोग, किसी अपने देश में प्रताड़ना झेल रहे व्यक्ति को किसी अन्य देश में शरण माँगने का अधिकार प्रदान करता है।
- (b) यह संयुक्त राष्ट्र की एजेंसी है जिसकी स्थापना 1950 में हुई थी।
- (c) भारत द्वारा संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी अभिसमयों को लागू किया है।
- (d) मणिपुर उच्च न्यायालय ने राज्य के एक सीमावर्ती शहर में फँसे म्यांमार के सात नागरिकों को दिल्ली स्थित संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायोग जाकर सहायता की अपील करने की अनुमति दी है।

49. 'संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ये संयुक्त लॉजिस्टिक नोड छोटे हथियारों, गोला-बारूद, राशन, ईंधन, जनरल स्टोर, सिविल ट्रांसपोर्ट, पुर्जों और इंजीनियरिंग कार्यों में सहयोग के लिये तीनों सेनाओं को एकीकृत लॉजिस्टिक कवर प्रदान करेंगे।
2. हाल ही में मुंबई में तीसरे संयुक्त लॉजिस्टिक नोड की शुरुआत की गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

Which of the statements given above is/are not correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 2 and 3 only

47. Consider the following statements in the context of latest report published by Stockholm International Peace Research institute:

1. According to the report, in 2020, 2.6% percent increase recorded in military expenditure globally.
2. In 2020, India is ranked second after America in terms of military expenditure.
3. India's annual military expenditure also includes a huge pension fund for 33 lakh retired defense personnel.

Which of the statements gives above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 1 and 3 only

48. With reference to "United Nations High Commission Refugees" which one of the following statements is **not** correct?

- (a) The "United Nations High Commission Refugees" provides the right to seek asylum in another country to a person facing persecution in one's own country.
- (b) It is a United Nations agenda that was established in 1950.
- (c) India has implemented the United Nations Refugee Conventions.
- (d) The Manipur High Court has allowed seven Myanmar citizens stranded in a border area in the state to approach the United Nations Refugees High Commission in Delhi and appeal for assistance.

49. With reference to 'Joint Logistics Node' Consider the following statements:

1. These joint logistic nodes will provide integrated logistic cover to the three services for supporting small arms, ammunition, rations, fuel, general stores, civil transport, spares and engineering works.
2. Recently the 3rd Joint Logistics Node has been started in Mumbai.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

50. 'P-81 गश्ती विमान' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक लंबी दूरी का समुद्री गश्ती एवं पनडुब्बी-रोधी युद्धक विमान है।
2. रूसी सरकार ने भारत को चार P-81 गश्ती विमान और इससे संबंधित उपकरणों की बिक्री पर अपनी मंजूरी दी है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

51. 'FOSS4GOV इनोवेशन' चैलेंज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने सरकार में फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर को प्रचालित करने में तेजी लाने के लिये इस चैलेंज की घोषणा की है।
2. इसमें सॉफ्टवेयर का सोर्स कोड सभी के लिये खुला है और कोई भी कोड का उपयोग अध्ययन और संशोधन करने के लिये स्वतंत्र है।
3. यह अन्य लोगों को भी सॉफ्टवेयर (एक समुदाय की तरह) के विकास और सुधार में योगदान की अनुमति देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

52. कुछ वैज्ञानिकों ने सरकार द्वारा समर्थित एक मॉडल को कोविड की दूसरी लहर के लिये जिम्मेदार ठहराया है, जिसे SUTRA मॉडल कहते हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. SUTRA का फुलफॉर्म: Susceptible, Undetected, Tested (Positive) and Removed Approach है।
2. आई.आई.टी. मुंबई के वैज्ञानिकों ने भारत में कोविड ग्राफ का पूर्वानुमान लगाने के लिये SUTRA मॉडल लागू किया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

53. 'राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में 24 अप्रैल, 2021 को 12वाँ राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस मनाया गया।
2. भारतीय संविधान के अनुच्छेद-40 में पंचायतों का उल्लेख है।
3. स्थानीय स्तर पर लोकतंत्र की स्थापना के लिये 73वाँ संविधान संशोधन, 1992 के माध्यम से पंचायती राज संस्था को संवैधानिक स्थिति प्रदान की गई।

50. Consider the following statements in the context of 'P-81 Patrol Aircraft':

1. It is a long-range maritime patrol and anti-submarine warfare aircraft.
2. The Russian government has given its approval for the sale of four P-81 patrol aircraft and related equipment to India.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

51. Consider the following statements in the context of 'FOSS4GOV Innovation Challenge':

1. The Ministry of Electronics and Information Technology has announced this challenge to accelerate the deployment of free and open source software in the government.
2. In this the source code of the software is open to all and anyone is free to use the code, study and modify it.
3. It also allows other people to contribute to the development and improvement of the software (like a community).

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

52. Some scientists have attributed the second wave of COVID to a model supported by the government, called the SUTRA model. In this context, consider the following statements:

1. The full form of SUTRA is Susceptible, Undetected, Tested (Positive) and Removed Approach.
2. Scientists from IIT Mumbai implemented the SUTRA model to predict the COVID graph in India.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

53. Consider the following statements in the context of 'National Panchayati Raj Day':

1. 12th National Panchayati Raj Day was celebrated in India on 24th April, 2021.
2. Panchayats are mentioned in Article 40 of the Indian Constitution.
3. For the establishment of democracy at the local level, constitutional status was given to the Panchayati Raj Institution through the 73rd Constitutional Amendment, 1992.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

54. ग्लोबल ईवी आउटलुक-2021 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी ने अपना वार्षिक 'ग्लोबल ईवी आउटलुक-2021' जारी किया है।
2. ग्लोबल ईवी आउटलुक विश्व भर में विद्युत की गतिशीलता में हालिया विकासों की पहचान और उन पर चर्चा करता है।
3. महामारी के बाद वर्ष 2020 में इलेक्ट्रिक कार पंजीकरण में 41 प्रतिशत की कमी हुई।
4. भारत में वर्ष 2020 तक नए वाहनों की बिक्री में 30 प्रतिशत से अधिक इलेक्ट्रिक वाहन होंगे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1, 2 और 4
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) उपरोक्त सभी

55. सॉवरेन गोल्ड बॉण्ड योजना, 2021-22 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत सरकार ने भारतीय रिजर्व बैंक के परामर्श से मई 2021 से सितंबर 2021 तक छः किश्तों में सॉवरेन गोल्ड बॉण्ड जारी करने का निर्णय लिया है।
2. गोल्ड बॉण्ड 10 ग्राम के गुणकों में खरीदे जा सकते हैं जिसमें विभिन्न निवेशकों के लिये एक निश्चित सीमा निर्धारित होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

56. 'स्वामी (SWAMIH) फंड' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. भारत सरकार ने सस्ते और मध्यम आय वाले आवासों के लिये विशेष विंडो स्वामी के माध्यम से अपनी पहली आवासीय परियोजना पूर्ण की।
2. उपनगर मुंबई में स्थित आवासीय परियोजना, रिवाली पार्क, भारत की पहली ऐसी आवासीय परियोजना थी जिसे स्वामी फंड के तहत धन प्राप्त हुआ था।
3. यह सरकार समर्थित फंड है जिसे सेबी के साथ पंजीकृत श्रेणी-II (वैकल्पिक निवेश कोष) ऋण फंड के रूप में स्थापित किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

54. Consider the following statements in the context of Global EV Outlook-2021:

1. The International Energy Agency has released its annual 'Global EV Outlook-2021'.
2. The Global EV Outlook identifies and discusses recent developments in electric mobility around the world.
3. Electric car registrations declined by 41 percent in the year 2020 despite the pandemic.
4. Electric vehicles will account for more than 30 percent of new vehicle sales in India by the year 2020.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 1, 2 and 4 only
(c) 2, 3 and 4 only (d) All of the above

55. Consider the following statements in the context of 'Sovereign Gold Bond Scheme, 2021-22':

1. The Government of India, in consultation with the Reserve Bank of India, has decided to issue Sovereign Gold Bonds in six installments from May 2021 to September 2021.
2. Gold bonds can be bought in multiples of 10 grams with a fixed limit for different investors.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

56. Consider the following statements in the context of 'SWAMIH Fund'-

1. The Government of India completed its first housing project through a special window 'SWAMIH' for affordable and middle-income housing.
2. Rivali Park, a residential project located in suburban Mumbai, was the first residential project in India to be funded under the 'SWAMIH Fund'.
3. It is a government-backed fund that was set up as a SEBI registered Category-II (Alternative Investment Fund) debt fund.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

57. 'सूक्ष्म वित्त' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में दो लाख रुपए से कम के सभी ऋणों को माइक्रोलोन या सूक्ष्म ऋण माना जा सकता है।
2. इसकी सेवाओं में सूक्ष्म ऋण, सूक्ष्म बचत और सूक्ष्म बीमा शामिल हैं।
3. सूक्ष्म वित्त कंपनियाँ उन लोगों को छोटे ऋण प्रदान करती हैं जो समाज के वंचित और कमजोर वर्गों से हैं तथा जिनके पास बैंकिंग सुविधाओं तक पहुँच उपलब्ध नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) उपरोक्त सभी

58. परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनियों पर आर.बी.आई. की रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. रिपोर्ट के अनुसार परिसंपत्ति पुनर्निर्माण उद्योग की वृद्धि समय के साथ लगातार नहीं हुई है।
2. आर.बी.आई. ने सुदर्शन सेन की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

59. राष्ट्रीय उन्नत रसायन बैटरी भंडारण कार्यक्रम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने उन्नत रसायन बैटरी के आयात को कम करने के लिये इसके निर्माताओं हेतु ₹18,100 करोड़ की उत्पादन लिंकड प्रोत्साहन योजना को मंजूरी दी है।
2. यह योजना भारी उद्योग और सार्वजनिक उद्यम के अधीन है।
3. उन्नत रसायन बैटरी नई पीढ़ी की प्रौद्योगिकी है जो विद्युत ऊर्जा को विद्युत अथवा रासायनिक ऊर्जा के रूप में संगृहीत कर सकती है और आवश्यकता पड़ने पर इसे पुनः विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित कर सकती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

60. 'जैविक बाजरे' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. देश में जैविक उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देने के लिये हिमालय में उगाए गए जैविक बाजरे की पहली खेप डेनमार्क को निर्यात की जाएगी।
2. वर्तमान में उन जैविक उत्पादों का निर्यात किया जाता है जिनका 'जैविक उत्पादन हेतु राष्ट्रीय कार्यक्रम' की आवश्यकताओं के अनुसार उत्पादन, प्रसंस्करण, पैकिंग और लेबलिंग की गई हो।

57. Consider the following statements in the context of 'Micro Finance':

1. All loans in India below Rs 2 lakh can be considered as micro loans.
2. Its services include micro loans, micro savings and micro insurance.
3. Micro finance companies provide small loans to people who belong to the deprived and weaker sections of the society and who do not have access to banking facilities.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above

58. Consider the following statements in the context of the report of RBI on Asset Reconstruction Companies:

1. As per the report the growth of the asset reconstruction industry has not been consistent over time.
2. RBI has constituted a committee under the chairmanship of Sudarshan Sen.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

59. Consider the following statements in the context of the National Programme on Advanced Chemistry Cell Battery Storage:

1. The Union Cabinet has approved a production linked incentive scheme of Rs 1,81,000 crore for its manufacturers to reduce the import of advanced chemical batteries.
2. This scheme is under the Heavy Industries & Public Enterprises.
3. Advanced chemical battery is a new generation technology that can store electrical energy in the form of electrical or chemical energy and convert it again into electrical energy when required.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

60. Consider the following statements in the context of 'Organic Millet':

1. To promote the export of organic products in the country, the first consignment of organic millet grown in the Himalayas will be exported to Denmark.
2. Presently those organic products are exported which have been produced, processed, packaged and labelled as per the requirements of the 'National Program for Organic Production'.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

61. 'विनियमन समीक्षा प्राधिकरण 2.0' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा नियमों को सुव्यवस्थित करने और विनियमित संस्थाओं के अनुपालन बोझ को कम करने के उद्देश्य से 1 मई, 2021 से एक वर्ष की अवधि के लिये इस प्राधिकरण का गठन किया गया था।
2. विनियमित संस्थाओं में केवल वाणिज्यिक बैंक शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

62. हाल ही में सऊदी अरब 'नेट जीरो प्रोड्यूसर्स फोरम' में जिन देशों के साथ शामिल हुआ है, वे हैं:

1. संयुक्त राज्य अमेरिका
2. कनाडा
3. नॉर्वे
4. भारत
5. कतर

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2, 3 और 4 (b) केवल 1, 2, 3 और 5
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) उपरोक्त सभी

63. पनडुब्बी 'के.आर.आई. नांगला-402' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यह इंडोनेशियाई नौसेना की एक पनडुब्बी है जो अप्रैल 2021 में एक तारपीडो ड्रिल के दौरान 'बाली' के निकट लापता हो गई थी।
2. इस पनडुब्बी के खोज अभियान में सहयोग के लिये भारतीय नौसेना के 'द्वीप सबमर्जेस रेस्क्यू वेसेल' को भी भेजा गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

64. हाल ही में सीमा सड़क संगठन की सबसे पुरानी परियोजनाओं में से एक 'दंतक परियोजना' ने भूटान में अपनी डायमंड जुबली' पूर्ण की है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. इस परियोजना के तहत अग्रणी मोटरवाहन योग्य सड़कों के निर्माण का लक्ष्य निर्धारित किया गया था।
2. यह भूटान के तीसरे राजा और भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री जवाहलाल नेहरू के दूरदर्शी नेतृत्व का परिणाम था।
3. दंतक परियोजना द्वारा सुदूरवर्ती क्षेत्रों में पहली बार चिकित्सा और शिक्षा सुविधाएँ स्थापित की गईं।

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

61. Consider the following statements in the context of 'Regulation Review Authority 2.0':

1. This authority was constituted by the Reserve Bank of India for a period of one year with effect from May 1, 2021, with the objective of streamlining the rules and reducing the compliance burden of regulated entities.
2. Regulated entities include only commercial banks.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

62. The countries with which Saudi Arabia has recently joined the 'Net Zero Producers Forum' are:

1. United States of America
2. Canada
3. Norway
4. India
5. Qatar

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1, 2, 3 and 4 only (b) 1, 2, 3 and 5 only
(c) 2, 3 and 4 only (d) All of the above

63. Consider the following statements in the context of submarine 'KRI Nangla-402'-

1. It is an Indonesian Navy submarine that went missing near 'Bali' during a torpedo drill in April 2021.
2. The 'Deep Submergence Rescue Vessel' of the Indian Navy was also sent to support the search operation of this submarine.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

64. Recently one of the oldest projects of Border Roads Organization 'Dantak Project' completed its Diamond Jubilee in Bhutan. In this context, consider the following statements-

1. Under this project, the target was set to build leading motorable roads.
2. This was the result of the visionary leadership of the third King of Bhutan and the then Prime Minister of India, Jawaharlal Nehru.
3. Medical and education facilities were established for the first time in remote areas through Dantak project.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

65. हाल ही में भारत ने ब्रिक्स खगोल विज्ञान कार्य-समूह की सातवीं बैठक की मेज़बानी वर्चुअल मोड में की। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस बैठक में भविष्य के इंटेलेजेंस टेलीस्कोप नेटवर्क और डेटा नेटवर्क निर्माण, ब्रह्मांड में होने वाली क्षणिक खगोलीय घटनाओं का अध्ययन, बिग डेटा, कृत्रिम बुद्धिमत्ता आदि के क्षेत्र में अनुसंधान बढ़ाने पर चर्चा हुई।
2. जनवरी 2021 में भारत ने ब्रिक्स की अध्यक्षता ग्रहण की थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार करते हुए बताइये कि कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) अफगानिस्तान के कंधार प्रांत में दाहला बांध अवस्थित है जिसे भारत के सहयोग से बनाया गया था।
- (b) अफगान-भारत मैत्री बांध को सलमा बांध भी कहा जाता है।
- (c) काबुल नदी पर शहतूत बांध के निर्माण हेतु भारत तथा अफगानिस्तान के बीच एक समझौता किया गया है।
- (d) हाल ही में तालिबान ने अफगानिस्तान के दाहला बांध पर कब्जा कर लिया है।

67. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन (इंटरपोल) ने 'आई डी-आर्ट' नामक एक मोबाइल फोन एप्लीकेशन लॉन्च किया है। निम्नलिखित में से कौन इसके कार्यों में शामिल है/हैं?

1. चोरी हुई सांस्कृतिक संपत्ति की पहचान करने
2. तस्करी को कम करने
3. चुराई हुई कलाकृतियों की पुनर्प्राप्ति में
4. विरासत स्थलों की स्थिति का प्रलेखन

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2 और 4 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) उपरोक्त सभी

68. व्हिटली अवाडर्स-2021 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. नागालैंड के पर्यावरणविद् 'वाई नुक्लू फोम' का चयन इसके लिये किया गया है।
2. यह पुरस्कार ब्रिटेन स्थित 'व्हिटली फंड फॉर नेचर' नामक धर्मार्थ संस्थान द्वारा प्रदान किया जाता है।

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

65. Recently, India hosted the seventh meeting of the 'BRICS Astronomy Working Group' in virtual mode. In this context, consider the following statements:

1. In this meeting, discussions were held on building future intelligence telescope networks and data networks, study of transient celestial events in the universe, increasing research in the field of big data, artificial intelligence etc.
2. India assumed the Chairmanship of BRICS in January 2021.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

66. Considering the following statements, state which statement is **not** correct?

- (a) The Dahala Dam is located in the Kandahar province of Afghanistan, which was built with the help of India.
- (b) The Afghan-India Friendship Dam is also known as the Salma Dam.
- (c) An agreement has been signed between India and Afghanistan for the construction of the Shahtoot Dam on the Kabul River.
- (d) Recently the Taliban have captured the Dahala Dam in Afghanistan.

67. International Criminal Police Organization (Interpol) has launched a mobile phone application named 'ID-Art'. Which of the following is/are included in its functions?

1. To identify stolen cultural property.
2. To reduce smuggling.
3. In recovery of stolen artifacts.
4. Documentation of the status of heritage sites.

Select the correct answer using the code given below -

- (a) 1, 2 and 4 only (b) 2 and 3 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) All of the above

68. Consider the following statements in the context of 'Whitley Awards-2021'-

1. Nagaland's environmentalist 'Y Nuklu Phom' has been selected for this.
2. This award is given by the UK-based charitable organization named 'Whitley Fund for Nature'.

3. व्हिटली अवार्ड्स का उद्देश्य ज़मीनी स्तर पर कार्यरत वन्यजीव संरक्षणवादियों का समर्थन करना है।
4. इस पुरस्कार को 'ग्रीन ऑस्कर' के नाम से भी जाना जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2, 3 और 4

69. 'स्टारशिप' अंतरिक्षयान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यह अमेरिकी निजी अंतरिक्ष एजेंसी 'स्पेसएक्स' द्वारा निर्मित है।
2. 'स्टारशिप' एक अंतरिक्षयान तथा अत्यधिक भारी बूस्टर रॉकेट है।
3. इस अंतरिक्षयान में 100 मीट्रिक टन से अधिक कार्गो को पृथ्वी के ऑर्बिट में पहुँचाने की क्षमता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

70. 'सिंगल क्रिस्टल ब्लेड' तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. सामरिक और रक्षा कार्यों में उपयोग किये जाने वाले हेलीकॉप्टरों को कठिन परिस्थितियों में विश्वसनीय संचालन के लिये छोटे, हल्के लेकिन शक्तिशाली इंजनों के लिये 'सिंगल क्रिस्टल ब्लेड' का प्रयोग किया जाता है।
2. 'स्वदेशी हेलीकॉप्टर विकास कार्यक्रम' के तहत साठ सिंगल क्रिस्टल ब्लेडों की आपूर्ति एच.ए.एल. को की गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

71. 'साइलेंट हाइपोक्सिया' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. साइलेंट/हैप्पी हाइपोक्सिया' रक्त में ऑक्सीजन की कमी का एक ऐसा स्वरूप है जिसकी पहचान नियमित हाइपोक्सिया की तुलना में कठिन है।
2. कोविड-19 से पीड़ित कुछ मरीजों के रक्त में ऑक्सीजन की मात्रा 80 प्रतिशत से कम होने के बावजूद उनको साँस लेने में कोई तकलीफ नहीं हो रही है।
3. कोरोना वायरस की दूसरी लहर के दौरान 'साइलेंट/हैप्पी हाइपोक्सिया के मामलों में कमी देखी गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 3
(c) केवल 1 और 2 (d) केवल 2 और 3

3. The purpose of the Whitley Awards is to support wildlife conservationists working at the grassroots level.
4. This award is also known as 'Green Oscar'.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 2 and 4 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2, 3 and 4

69. Consider the following statements in the context of 'Starship' spacecraft-

1. It is produced by the US private space agency 'SpaceX'.
2. 'Starship' is a spacecraft and very heavy booster rocket.
3. This spacecraft has the capacity to transport more than 100 metric tons of cargo to Earth's orbit.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

70. Consider the following statements in the context of 'Single Crystal Blade' technique-

1. Helicopters used in tactical and defence operations use 'single crystal blade' for small, light but powerful engines for reliable operation in difficult conditions.
2. Sixty single crystal blades have been supplied to HAL under the 'Indigenous Helicopter Development Programme'.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

71. With reference to 'Silent Hypoxia' Consider the following statements:

1. 'Silent/happy hypoxia' is a form of oxygen deficiency in the blood that is more difficult to detect than regular hypoxia.
2. Some patients suffering from COVID-19 are not having any problem in breathing despite the oxygen content in their blood being less than 80%.
3. There has been a decrease in the cases of 'silent/happy hypoxia' during the second wave of corona virus.

Which of the statements given above is/are **not** correct?

- (a) 1 only (b) 3 only
(c) 1 and 2 only (d) 2 and 3 only

72. 'ऑक्सीजन कांसट्रेटर' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ऑक्सीजन कॉन्सट्रेटर एक चिकित्सा उपकरण है जो वायुमंडल से ऑक्सीजन को संकेंद्रित करता है।
2. यह वायुमंडल में मौजूद वायु को फिल्टर के माध्यम से साफ कर और नाइट्रोजन को अलग करके वापस वायुमंडल में छोड़ देता है। इससे प्राप्त ऑक्सीजन 90-95 प्रतिशत तक शुद्ध होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

73. 'टू-डीऑक्सी-डी-ग्लूकोज' ड्रग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह ड्रग वायरस से संक्रमित कोशिकाओं में जमा हो जाती है और वायरल संश्लेषण तथा ऊर्जा उत्पादन को रोककर वायरस के विकास को रोकती है तथा उसे निष्क्रिय कर देती है।
2. यह एक एंटी-कोविड ड्रग है जिसे आई.सी.एम.आर. ने विकसित किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

74. 'म्यूकरमाइकोसिस' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कोविड-19 से संक्रमित कई रोगियों में 'म्यूकरमाइकोसिस' का संक्रमण देखा गया जिसे 'ब्लैक फंगस' के नाम से भी जाना जाता है।
2. यह म्यूकरमायसिटिस नामक फफूँद के कारण होता है जो पर्यावरण में प्रचुर मात्रा में मौजूद है।
3. इसका संचरण श्वास, संरोपण या पर्यावरण में मौजूद बीजाणुओं के अंतर्ग्रहण द्वारा होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

75. एशियाई शेर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) यह पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश और मध्य भारत के पारिस्थितिकी पर्यावास में पाए जाते हैं।
(b) वर्तमान में गिर राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य एशियाई शेर का एकमात्र निवास स्थान है।
(c) आई.यू.सी.एन. की रेड लिस्ट में लुप्तप्राय प्राणी घोषित है।
(d) गुजरात वन विभाग ने वर्ष 2020 में गिर वन क्षेत्र में एशियाई शेरों की आबादी में वृद्धि दर्ज की थी।

72. Consider the following statements in the context of 'Oxygen Concentrator':

1. Oxygen concentrator is a medical device that concentrates oxygen from the atmosphere.
2. It cleans the air present in the atmosphere through a filter and separates the nitrogen and releases it back into the atmosphere. The oxygen obtained from this is 90-95 percent pure.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

73. Consider the following statements in the context of the drug '2-Deoxy- d-glucose':

1. This drug accumulates in virus-infected cells and inhibits virus growth and inactivates it by inhibiting viral synthesis and energy production.
2. It is an anti-COVID drug developed by ICMR.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

74. Consider the following statements in the context of 'Mucormycosis':

1. Mucormycosis, also known as 'black fungus', was observed in many patients infected with COVID-19.
2. It is caused by a fungus called mucormycosis, which is abundant in the environment.
3. It is transmitted by inhalation, inoculation or by ingestion of spores present in the environment.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 and 3 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

75. Which one of the following statements is **not** correct in the context of Asiatic Lion?

- (a) It is found in the ecological habitat of West Bengal, Madhya Pradesh and Central India.
(b) Presently the Gir National Park and Wildlife Sanctuary is the only habitat of the Asiatic Lion.
(c) It is declared an endangered animal in the IUCN Red List.
(d) The Gujarat Forest Department had recorded an increase in the population of Asiatic lions in the Gir forest area in the year 2020.

76. रेड इयर्ड स्लाइडर कछुआ के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. हेपेटोलॉजिस्ट्स के अनुसार आक्रामक रेड इयर्ड स्लाइडर कछुआ भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में जल निकायों की जैव-विविधता के लिये एक बड़ा खतरा बन सकता है।
2. अमेरिका और उत्तरी मेक्सिको इन कछुओं का पर्यावास स्थल है।
3. भारत का पूर्वोत्तर क्षेत्र देश में कछुओं और कछुओं की 72 प्रतिशत से अधिक प्रजातियों का निवास है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

77. बायोडिग्रेडेबल योगा मैट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. इसे त्रिपुरा के मछुआरों ने विकसित किया है जिसे 'मूरहेन योगा मैट' कहा जाता है।
2. यह हाथ से बुनी हुई सौ प्रतिशत बायोडिग्रेडेबल और जलकुंभी से विकसित सौ प्रतिशत कंपोस्टेबल मैट है।
3. यह मैट जलकुंभी को हटाकर दलदली भूमि के जलीय ईकोसिस्टम में सुधार ला सकती है तथा स्थानीय समुदायों के लिये आजीविका के अवसर पैदा कर सकती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

78. यूरेनियम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यूरेनियम प्राकृतिक रूप से कम सांद्रता में मिट्टी, चट्टान और जल में पाया जाता है।
2. यूरेनियम का घनत्व बहुत अधिक होता है।
3. भारत में यूरेनियम के भंडार धारवाड़ चट्टानों में पाए जाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

79. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. हाल ही में जनजातीय मामलों के मंत्रालय ने एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालयों और आश्रम जैसे स्कूलों में डिजिटलीकरण बढ़ाने हेतु माइक्रोसॉफ्ट के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं।
2. माइक्रोसॉफ्ट, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सहित अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों को सभी ई.एम.आर.एस. स्कूलों में अंग्रेज़ी और हिन्दी दोनों में आदिवासी छात्रों तथा शिक्षकों को हुनरमंद बनाने के लिये पाठ्यक्रम उपलब्ध कराएगा।

76. Consider the following statements in the context of 'Red Eared Slider Turtle'-

1. According to herpetologists, the invasive red-eared slider turtle can pose a major threat to the biodiversity of water bodies in the north eastern region of India.
2. America and northern Mexico are the habitat of these turtles.
3. Northeast region of India is home to more than 72 percent species of tortoises in the country.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

77. Consider the following statements in the context of 'Biodegradable Yoga Mat'-

1. It is developed by the fishermen of Tripura called 'Moorhen Yoga Mat'.
2. It is hand woven 100% biodegradable and 100% compostable mat developed from hyacinth.
3. This mat can improve the aquatic ecosystem of marshlands by removing hyacinths and create livelihood opportunities for local communities.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

78. Consider the following statements in the context of Uranium-

1. Uranium is found naturally in low concentrations in soil, rock and water.
2. The density of uranium is very high.
3. The deposits of uranium in India are found in the Dharwar rocks.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

79. Consider the following statements:

1. Recently the Ministry of Tribal Affairs has signed MoU with Microsoft to increase digitization in schools like Eklavya Model Residential Schools and Ashrams.
2. Microsoft will provide courses in next generation technologies including Artificial Intelligence to skill tribal students and teachers in both English and Hindi in all EMRS schools.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

80. जीरोइंग इन ऑन मलेरिया एलिमिनेशन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा 'जीरोइंग इन ऑन मलेरिया एलिमिनेशन' रिपोर्ट जारी की गई है।
(b) वर्ष 2021 के लिये विश्व मलेरिया दिवस की थीम 'रीचिंग द जीरो मलेरिया टारगेट' है।
(c) विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा अपनी 'ई-2025 पहल' के तहत ऐसे 25 देशों की पहचान की गई है जिन्हें वर्ष 2025 तक मलेरिया मुक्त देश बनाना है।
(d) मलेरिया एक मच्छर जनित रोग है जो प्लाज़्मोडियम वायरस के कारण होता है।

81. जलवायु परिवर्तन का बच्चों पर प्रभाव के विश्लेषण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह नोटे डेम ग्लोबल एडेप्टेशन इनिशिएटिव सूचकांक पर आधारित विश्लेषण है।
2. 'सेव द चिल्ड्रन इंटरनेशनल' द्वारा इस विश्लेषण का आकलन किया गया है।
3. विश्व के 45 देशों में से उप-सहारा अफ्रीका के 35 देश सर्वाधिक जलवायु जोखिम में शामिल हैं।
4. 45 देशों के 750 मिलियन बच्चों में से तीन दक्षिण एशियाई देशों (पाकिस्तान, बांग्लादेश और अफगानिस्तान) के 210 मिलियन बच्चों के जलवायु जोखिम से सबसे अधिक प्रभावित होने की संभावना है।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1 और 3 (d) उपरोक्त सभी

82. 'अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संग्रहालयों के संदर्भ में लोगों की जागरूकता बढ़ाने हेतु प्रत्येक वर्ष 18 मई को अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस मनाया जाता है।
2. वर्ष 2021 में इस दिवस की थीम 'संग्रहालयों का भविष्य: पुनर्प्राप्ति और पुनःकल्पना' है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

80. Which of the following statements is **not** correct in the context of 'Zeroing in on Malaria Elimination'?

- (a) The 'Zeroing in on Malaria Elimination' report has been released by the World Health Organization.
(b) The theme of World Malaria Day for the year 2021 is 'Reaching the Zero Malaria Target'.
(c) Under its 'e-2025 initiative' by the World Health Organization, 25 such countries have been identified which are to become malaria-free countries by the year 2025.
(d) Malaria is a mosquito-borne disease caused by Plasmodium virus.

81. With reference to the analysis on the impact of climate change on children Consider the following statements:

1. This is an analysis based on the Notre Dane Global Adaptation Initiative Index.
2. This analysis has been assessed by 'Save the Children International'.
3. Of the 45 countries in the world, 35 countries in sub-Saharan Africa are at greatest risk of climate change.
4. Out of 750 million children in 45 countries, 210 million children in three South Asian countries (Pakistan, Bangladesh and Afghanistan) are most likely to be affected by climate exposure.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 2, 3 and 4 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above

82. Consider the following statements in the context of 'International Museum Day':

1. International Museum Day is celebrated every year on 18th May to raise public awareness about museums.
2. The theme of the day in 2021 is 'The Future of Museums: Recovering and Reimagining'.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

83. नौसैनिक अभ्यास 'वरुण-2021' किन देशों के मध्य आयोजित किया गया?

1. भारत
2. जर्मनी
3. फ्रांस
4. रूस
5. अमेरिका

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 3 और 4 (d) केवल 1 और 5

84. 'उन्नत चैफ प्रौद्योगिकी' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यह रूस द्वारा विकसित प्रौद्योगिकी है।
2. यह नौसैनिक पोतों को शत्रु मिसाइल हमले से बचाने के लिये प्रयुक्त होने वाली प्रौद्योगिकी है।
3. इस प्रौद्योगिकी को हवा में तैनात किया जाता है, जो अपनी तरफ आ रही शत्रु की मिसाइल को भ्रम में डालकर विक्षेपित कर देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 3 (d) केवल 1 और 3

85. सीमा सड़क संगठन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. 7 मई, 2021 को सीमा सड़क संगठन ने अपना 61वाँ स्थापना दिवस मनाया।
2. यह संगठन सीमावर्ती क्षेत्रों में सड़क कनेक्टिविटी प्रदान करने में अग्रणी भूमिका अदा कर रहा है।
3. सीमा सड़क संगठन ने भूटान, म्यांमार, अफगानिस्तान आदि मित्र देशों में भी सड़कों का निर्माण किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

86. पाइथन-5 मिसाइल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. पाइथन-5 'एयर टू एयर मिसाइल' फायरिंग प्रणाली को भारत के स्वदेशी लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट तेजस के बेड़े में शामिल कर लिया गया है।
2. वह मिसाइल रूस द्वारा विकसित की गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 न ही 2

83. Naval exercise 'Varuna-2021' was organized between which of the following countries?

1. India
2. Germany
3. France
4. Russia
5. America

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
(c) 3 and 4 only (d) 1 and 5 only

84. Consider the following statements in the context of 'Advanced Chaff Technology'-

1. It is a technology developed by Russia.
2. It is a technology used to protect naval ships from enemy missile attack.
3. This technology is deployed in the air, which confuses and deflects an enemy missile coming towards it.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 only (b) 2 and 3 only
(c) 3 only (d) 1 and 3 only

85. Consider the following statements in the context of Border Roads Organization-

1. The Border Roads Organization celebrated its 61st Foundation Day on May 7, 2021.
2. This organization is playing a leading role in providing road connectivity to the border areas.
3. The Border Roads Organization has also constructed roads in friendly countries like Bhutan, Myanmar, Afghanistan etc.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

86. Consider the following statements in the context of 'Python-5 Missile'-

1. The Python-5 'Air to Air Missile' firing system has been inducted into the fleet of India's indigenous Light Combat Aircraft Tejas.
2. That missile is developed by Russia.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

87. 'रासायनिक हथियार निषेध संगठन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह संगठन संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा समर्थित एक स्वतंत्र संस्था है।
2. भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक गिरीशचंद्र मुर्मू को तीन वर्षीय कार्यकाल के लिये इस संगठन का बाह्य लेखापरीक्षक चुना गया है।
3. इस संगठन में कुल 80 हस्ताक्षरकर्ता देश शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) उपर्युक्त सभी

88. आई.एन.एस. राजपूत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. इसका निर्माण तत्कालीन सोवियत संघ में वर्ष 1977 में पूर्ण किया गया।
2. आई.एन.एस. राजपूत को हाल ही में डिकमीशन किया गया है।
3. इसने श्रीलंका में लिट्टे के विरुद्ध भारतीय अभियानों में और मालदीव तट पर वर्ष 1988 में 'ऑपरेशन कैक्टस' में भी हिस्सा लिया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

89. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. दूषित पानी को इस्तेमाल के लायक बनाने के लिये गुजरात के शहरी क्षेत्रों में एक जल ग्रिड की स्थापना की गई है।
2. गुजरात समुद्री जल को पीने लायक बनाने के लिये विलवणीकरण संयंत्र लगाने वाला दूसरा राज्य है।
3. तमिलनाडु विलवणीकरण संयंत्र लगाने वाला पहला राज्य है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

90. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. हाल में महाराष्ट्र सरकार ने 'वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम' के साथ एक समझौता करके विभिन्न सरकारी परियोजनाओं में ड्रोन्स का उपयोग बढ़ाने की बात की है।
2. ड्रोन्स में मशीन लर्निंग; आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, हाइपरस्पेक्ट्रल रिमोट सेंसिंग जैसी आधुनिक तकनीकों का समावेश करके इन्हें कृषि के लिये अधिक उपयोगी बनाना है।

87. Consider the following statements in the context of 'Organization for the Prohibition of Chemical Weapons':

1. This organization is an independent organization supported by the United Nations.
2. The Comptroller and Auditor General of India Girish Chandra Murmu has been elected as the external auditor of this organization for a three-year term.
3. A total of 80 signatory countries are involved in this organization.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) All of the above

88. Consider the following statements in the context of 'INS Rajput'-

1. Its construction was completed in the year 1977 in the then Soviet Union.
2. INS Rajput has been decommissioned recently.
3. It also took part in Indian operations against the LTTE in Sri Lanka and in 'Operation Cactus' in 1988 off the Maldives coast.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 1 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

89. Consider the following statements:

1. A water grid has been established in the urban areas of Gujarat to make the contaminated water usable.
2. Gujarat is the second state to set up a desalination plant to make sea water potable.
3. Tamil Nadu is the first state to set up a desalination plant.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

90. Consider the following statements-

1. Recently, the Maharashtra government has entered into an agreement with the 'World Economic Forum' to increase the use of drones in various government projects.
2. By incorporating modern technologies like machine learning, artificial intelligence, hyperspectral remote sensing in drones to make them more useful for agriculture.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

91. महिलाओं के राजनीतिक प्रतिनिधित्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

- 1992 में संविधान के 73वें संविधान संशोधन के तहत पंचायती राज संस्थानों में महिलाओं के लिये 33 प्रतिशत सीटें आरक्षित की गईं।
- नीति आयोग के अनुसार 15 प्रतिशत राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों के पंचायती राज संस्थानों में 50 प्रतिशत से भी ज्यादा महिलाएँ निर्वाचित प्रतिनिधि हैं जबकि राष्ट्रीय स्तर पर यह आँकड़ा 44 प्रतिशत है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

92. 2.5 माइक्रोमीटर वाले प्रदूषित कणों में निम्नलिखित में से कौन सी गैसें शामिल हैं-

- नाइट्रोजन ऑक्साइड
- सल्फर डाइऑक्साइड
- कार्बन मोनोऑक्साइड
- मीथेन
- बेंजीन

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2, 3 और 4 (b) केवल 2, 3, 4 और 5
(c) केवल 1, 3, 4 और 5 (d) उपरोक्त सभी

93. निम्नलिखित में से कौन पराली के उपयोग में शामिल हैं?

- ईकोफ्रेंडली कप और प्लेट का निर्माण
- विद्युत निर्माण
- मशरूम की खेती में प्रयुक्त
- इथेनॉल उत्पादन
- वस्त्र निर्माण

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 1, 2, 3 और 4
(c) केवल 1, 4 और 5 (d) उपरोक्त सभी

94. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह मध्य अक्षांशों में महाद्वीपों के पश्चिमी भागों में पाए जाने वाले वन हैं।
- यहाँ ग्रीष्म ऋतु गर्म और शुष्क जबकि शीत ऋतु ठंडी और आर्द्र होती है।
- यहाँ जाड़ों में वर्षा होती है।
- यहाँ कार्क, जैतून, पाइन वृक्ष पाए जाते हैं।

91. Consider the following statements in the context of political representation of women-

- 33 percent seats were reserved for women in Panchayati Raj Institutions under the 73rd Constitutional Amendment of the Constitution in 1992.
- According to NITI Aayog, more than 50% women are elected representatives in Panchayati Raj Institutions in 15% of states and union territories, while at the national level this figure is 44 percent.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

92. Which of the following gases are included in the polluted particulate matter of 2.5 micrometers?

- Nitrogen oxide
- Sulphur dioxide
- Carbon monoxide
- Methane
- Benzene

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2, 3 and 4 only (b) 2, 3, 4 and 5 only
(c) 1, 3, 4 and 5 only (d) All of the above

93. Which of the following are involved in the use of stubble?

- Manufacture of eco-friendly cups and plates
- Electricity generation
- Used in mushroom cultivation
- Ethanol production
- Textile Manufacture

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 1, 2, 3 and 4 only
(c) 1, 4 and 5 only (d) All of the above

94. Consider the following statements:

- These are the forests found in the western parts of the continents in the middle latitudes.
- Here the summers are hot and dry while the winters are cool and humid.
- It rains here in winters.
- Cork, olive, wine trees are found here.

उपर्युक्त विशेषताएँ किस प्रकार के वनों से संबंधित हैं?

- (a) भूमध्यसागरीय वन
- (b) टैगा वन
- (c) मध्य अक्षांशीय पर्णपाती वन
- (d) मध्य अक्षांशीय सदाबहार वन

95. वेटलैंड्स रूल्स, 2017 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत सरकार ने आर्द्रभूमियों में विभिन्न गतिविधियों को प्रतिबंधित करने के लिये नए 'आर्द्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017' को अधिसूचित किया है।
2. ये नियम केवल रामसर अभिसमय के अधीन अंतर्राष्ट्रीय महत्त्व की आर्द्रभूमि के रूप में वर्गीकृत आर्द्रभूमियों पर लागू होंगे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

96. मैंग्रोव पारितंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. यह पारितंत्र उष्ण और उपोष्णकटिबंधीय समुद्रतटीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
2. मैंग्रोव मूलतः स्थलीय पौधे ही होते हैं जो एश्चुअरी, डेल्टा, खाड़ी या द्वीपों आदि पर पाए जाते हैं।
3. मैंग्रोव पौधे खारे जल से लवण को अलग कर ताजे जल को अवशोषित करते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

97. प्रवाल भित्ति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. प्रवाल एक प्रकार का जंतु है जो जुजैन्थले नामक एककोशिकीय शैवाल के साथ सहजीविता में रहता है।
2. अधिकांश प्रवाल भित्तियाँ सँकरे महाद्वीपीय मग्नतटों पर पाई जाती हैं।
3. प्रवाल की जैव-विविधता और पारिस्थितिकी उत्पादकता अत्यधिक होने के कारण ही इन्हें 'समुद्र का वर्षा वन' कहते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

The above characteristics are related to which of the following type of forest?

- (a) Mediterranean Forest
- (b) Taiga Forest
- (c) Mid-latitude deciduous forest
- (d) Mid-latitude evergreen forest

95. With reference to the Wetlands Rules, 2017 Consider the following statements:

1. The Government of India has notified new 'Wetlands (Protection and Management) Rules, 2017' to prohibit various activities in wetlands.
2. These rules shall apply only to wetlands classified as wetlands of international importance under the Ramsar Convention.

Which of the statement(s) given above is/are **not** correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

96. Consider the following statements in the context of mangrove ecosystem:

1. This ecosystem is found in tropical and sub-tropical coastal areas.
2. Mangroves are basically terrestrial plants which are found on estuaries, deltas, bays or islands etc.
3. Mangrove plants absorb fresh water by separating salt from salt water.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) All of the above

97. With reference to the coral reef consider the following statements-

1. Coral is a type of animal, which lives in symbiosis with unicellular algae called zooxanthellae.
2. Most of the coral reefs are found on narrow continental shelf.
3. Due to the high biodiversity and ecological productivity of coral, they are called 'rain forest of the sea'.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) All of the above

98. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. खाद्य श्रृंखला के जिस स्तर पर जैविक समुदाय के द्वारा ऊर्जा का उपयोग और संचय होता है, उसे पोषण स्तर कहते हैं।
2. प्रत्येक पोषण स्तर पर ऊर्जा का एक छोटा अंश (सामान्यतः 10 प्रतिशत) अगले स्तर के जीवधारियों को प्राप्त होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ऊर्जा पिरामिड एकमात्र ऐसा पिरामिड है जो हमेशा सीधा ही होता है।
2. किसी जीवित प्राणी में उपलब्ध कार्बनिक पदार्थों का कुल शुष्क भार उसका जैव भार कहलाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

100. 'कार्टाजेना जैव सुरक्षा प्रोटोकॉल' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. इस प्रोटोकॉल का मुख्य उद्देश्य आधुनिक जैव-तकनीकी के प्रयोग से उत्पन्न होने वाले संभावित खतरों से जैव-विविधता की रक्षा करना है।
2. इसका उद्देश्य मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को भी इस हानि से बचाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

98. Consider the following statements:

1. The level of the food chain at which energy is used and stored by the biological community is called the nutritional level.
2. At each trophic level, a small fraction (usually 10 percent) of energy is passed on to the next level of living beings.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

99. Consider the following statements:

1. The energy pyramid is the only pyramid that is always upright.
2. The total dry mass of organic matter available in a living organism is called its biomass.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

100. Consider the following statements in the context of 'Cartagena Biosafety Protocol'-

1. The main objective of this protocol is to protect biodiversity from potential threats posed by the use of modern biotechnology.
2. Its purpose is to protect human health and also the environment from this harm.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2